	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บิวโร เวิร์ทส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 1</p>

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมกลุ่มที่ 1


ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด

บริษัท บิวโร เวิร์ทส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	2170 อาคารกรุงเทพทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์	02-670-4800
E-mail	panupong.utok@bureauveritas.com thanawan.thirasaktana@bureauveritas.com
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 27 มกราคม 2569
	ฉบับที่ 02

รายละเอียดโครงการ		
ชื่อโครงการ	(ภาษาไทย)	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด
	(ภาษาอังกฤษ)	Electricity Generation from Solar PV Bundling Project Group 1 Total 24.5 MW by Banpu NEXT Co., Ltd.
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบฯ (Project Design Document)		วันที่ 27 มกราคม 2569
		ฉบับที่ 05

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 2</p>

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้า นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์ ในนามบริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินการดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย




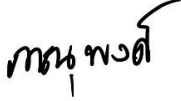

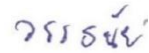

ลายมือชื่อ


(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการให้การรับรอง

วันที่ 30 มกราคม 2569


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 3</p>

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
<p>หัวหน้าทีม ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)</p>	<p>นายภาณุพงศ์ อุกก</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1</p>	<p>นางสาวธนาวรรณ ธีรศักดิ์ธนา</p>	
<p>ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert)</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>ผู้ทบทวน (Reviewer)</p>	<p>นายวรรณัย พิพัฒน์วิทยานนท์</p>	


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 4</p>

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
 (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)


1. รายละเอียดโครงการ	
<p>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)</p>	<p>โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควบรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด Electricity Generation from Solar PV Bundling Project Group 1 Total 24.5 MW by Banpu NEXT Co., Ltd.</p>
<p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER</p>
<p>รูปแบบของการดำเนินโครงการ</p>	<p><input type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project) <input checked="" type="checkbox"/> โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)</p>
<p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>1) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด 2) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ</p>	<p>บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 5</p>


1. รายละเอียดโครงการ	
ประเภทโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การใชยานพาหนะไฟฟ้า <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน <input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ <input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด <input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน <input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	<p>โครงการย่อย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด, บ่อหนองน้ำ นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง 2) บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด, 99, 903 และ 903/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 3) บริษัท เบญจพันธ์พงศ์ จำกัด, 10/6-7 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 4) บริษัท พีเอ็มซี เลเบิล แมททีเรียลส์ จำกัด (เฟส 2), 30/28 หมู่ 2 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 5) บริษัท รองเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด, 128 ถนนอ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 6</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
	<p>กรุงเทพมหานคร 10250</p> <p>6) บริษัท ที ที บี อินดัสทรี จำกัด, 38/58 ซอยอนามัยงามเจริญ 33 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150</p> <p>7) บริษัท เอส.ซี.เอส. สปอร์ตสแควร์ จำกัด, 99/1 หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท 17150</p> <p>8) โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (เฟส 5), 7/22 หมู่ที่ 2 ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>9) บริษัท ที.เอ.ซี. คอนซูเมอร์ จำกัด (มหาชน), 99/112, 99/114 หมู่ที่ 1 ถนนพานทอง ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170</p> <p>10) บริษัท ซี.เอ็น.ไอ. เอ็นจิเนียริง ซัพพลาย จำกัด (เฟส 2), 8/9 หมู่ 15 ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000</p> <p>11) บริษัท บอนกาแฟ (ประเทศไทย) จำกัด, 340 หมู่ที่ 6 (WHA Chonburi Industrial Estate 1) 331 Road ตำบล บ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230</p> <p>12) บริษัท เอ็นอาร์ อินสแตนซ์ โปรดิวซ์ จำกัด (มหาชน) 84 หมู่ที่ 4 ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110</p> <p>13) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, 43 หมู่ 6 ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110</p> <p>และวิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 122 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400</p> <p>14) กิจการร่วมค้า Southern Property , อาคารเลขที่ 538/2 ถนนกาญจนวนิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา</p> <p>และอาคารเลขที่ 1, 1/3, 1/4, 1/5 ถนนนวลแก้วอุทิศ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา</p> <p>15) บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิปปิ่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK NOVOTEL) 94 ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120</p> <p>16) บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิปปิ่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS) 93</p>


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 7</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
	<p style="text-align: center;">ถนนป๊อปปูล่า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120 17) โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6), 7/2 หมู่ที่ 2 ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p>
<p>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้</p>	<p style="text-align: center;">.....14,568.....ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี</p>
<p>ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ</p>	<p>7 ปี ช่วงระยะเวลา 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 30 มกราคม 2575</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 8</p>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	9
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	11
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	26
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	31
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	35
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	39

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 9</p>

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป


1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

รายงานการตรวจสอบความใช้ได้นี้จัดทำขึ้นเพื่อประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ สำหรับยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ในการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ต่อไปเรียกว่า “อบก.”)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบความใช้ได้

<p>หลักเกณฑ์ข้อกำหนดต่างๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER-PS-SD-001-MN(VV), ฉบับที่ 2 (มีนาคม พ.ศ. 2566) - คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) (กันยายน 2562) - แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 6.0) - ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ T-VER-S-METH-01-01 (Version 03) สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) ฉบับที่ 03
<p>ข้อมูลที่ทำการศึกษา:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารข้อเสนอโครงการ - การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง - การพิจารณากรณีฐาน - การคำนวณปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - แผนการติดตามผล - การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 10</p>

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

ระดับการรับรอง	สมเหตุสมผล (Reasonable)
ระดับความมีสาระสำคัญ	5%

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) แบบลอยน้ำ (Solar Floating) และแบบตั้งบนพื้น (Solar Farm) ในลักษณะการรวมกลุ่ม (Bundling) โดยดำเนินการในรูปแบบผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า (ลูกค้า) จำนวน 17 แห่ง ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Solar Private-PPA) ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมที่ 24.5 เมกะวัตต์ โดยมี บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด และบริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด เป็นผู้ลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงการดูแลบำรุงรักษาระบบตลอดอายุสัญญา เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่สถานประกอบการทั้งหมด นำไปใช้ในกิจการทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากระบบสายส่งของการไฟฟ้า

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกอริทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 11</p>


ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ


1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	สอดคล้องกับกิจกรรมที่ดำเนินการ และผู้พัฒนาโครงการ
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Electricity Generation from Solar PV Bundling Project Group 1 Total 24.5 MW by Banpu NEXT Co., Ltd.	สอดคล้องกับชื่อภาษาไทยของ โครงการ
เจ้าของโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด และ บริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด มีสถานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย
ผู้พัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด และ บริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด มีสถานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด เป็นเจ้าของโครงการร่วมบริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทลูกในเครือ ซึ่งบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ประกาศโครงสร้างกลุ่มบริษัทบ้านปู https://www.banpu.com/about-banpu/banpu-group-structure/?lang=th
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	1) บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด พิกัด : 12.725939, 101.471264 2) บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด พิกัด : 13.754289, 101.470173 และ 13.749594, 101.492217	สอดคล้องกับพิกัดตามที่ได้ ตรวจสอบผ่าน Google Maps

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 12</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	<ol style="list-style-type: none"> 3) บริษัท เบญจพันธ์พงศ์ จำกัด พิกัด : 14.05917, 100.69547 4) บริษัท พีเอ็มซี เลเบิล แมททีเรียลส์ จำกัด (เฟส 2) พิกัด : 13.55884, 100.34078 5) บริษัท รองเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด พิกัด : 13.717428, 100.667349 6) บริษัท ที ที บี อินดัสทรี จำกัด พิกัด : 13.635065, 100.455857 7) บริษัท เอส.ซี.เอส. สปอร์ตสแวร์ จำกัด พิกัด : 15.175065, 100.238587 8) โรงเรียนนานาชาติริกกี้ (เฟส 5) พิกัด : 12.946169, 101.021024 9) บริษัท ที.เอ.ซี. คอนซูเมอร์ จำกัด (มหาชน) พิกัด : 13.34649, 101.11909 10) บริษัท ซี.เอ็น.ไอ. เอ็นจิเนียริง ซัพพลาย จำกัด (เฟส 2) พิกัด : 13.785662, 101.002225 11) บริษัท บอนกาแฟ (ประเทศไทย) จำกัด พิกัด : 13.068362, 101.089271 12) บริษัท เอ็นอาร์ อินสแตนซ์ โปรดิวซ์ จำกัด (มหาชน) พิกัด : 13.627325, 100.317630 13) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกและวิทยาเขต จักรพงษ์ภูวนารถ พิกัด : 13.225327, 100.956569 และ 13.77802, 100.557728 14) กิจการร่วมค้า Southern Property พิกัด : 7.02952, 100.49976 	

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 13</p>


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	15) บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิซิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK NOVOTEL) พิกัด : 13.915361, 100.548386 16) บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิซิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS) พิกัด : 13.916112, 100.551624 17) โรงเรียนนานาชาติริทซ์บี (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6) พิกัด : 12.946169, 101.021024	
บริเวณพื้นที่เดียวกัน มีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	ในช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองโครงการไม่มีการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกภายใต้มาตรฐาน/กลไกอื่น อ้างอิงจากการตรวจสอบฐานข้อมูลโครงการ CDM, VCS, JCM และ I-REC
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	1 กุมภาพันธ์ 2568	อ้างอิงตามแผนงานของโครงการ
สถานภาพโครงการ	<input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร <input checked="" type="checkbox"/> เติบโตแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	จากการตรวจสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ และการตรวจสอบเอกสารแบบใบรับทราบการเปิดใช้งานระบบพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พบว่าโครงการมีการติดตั้งและดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบในเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาต		โครงการมีการดำเนินการด้านกฎหมายดังนี้ การขออนุญาตเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังเอกสาร

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 14</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ต่างๆ		<p>เลขที่คำขอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPIM19504661 - PPIM1950468E <p>เป็นต้น</p> <p>ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลขที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๙๓๐ - เลขที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๙๗๗ - เลขที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๗๑๒ - เลขที่ สกพ ๕๕๓๐/๒๗๓๗ <p>เป็นต้น</p> <p>เอกสารรับแจ้งการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เลขที่ สกพ ๕๕๓๐/๒๗๓๗ เป็นต้น</p>

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากข้อมูลที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการและการตรวจสอบ ณ สถานที่ตั้งโครงการ พบว่าลักษณะของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควบรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด เป็นโครงการที่มีกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนหรือทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เพื่อใช้เองหรือจำหน่ายเข้าระบบสายส่งซึ่งเข้าข่ายเนื่องจากเป็นโครงการที่มีกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) แบบติดตั้งใหม่ (Greenfield) เพื่อใช้เอง (ลดการซื้อไฟฟ้าจากระบบสายส่ง) และสอดคล้องตามลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) ตาม T-VER-S-METH-01-01 Version 03

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 15</p>

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควรรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด เป็นไปตามเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการตาม T-VER-S-METH-01-01 Version 03 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) เช่นเดียวกันกับเป็นโครงการ ชนิดควรรวมที่มีกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) เพื่อทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่ง (ผลิตไฟฟ้า จากเชื้อเพลิงฟอสซิล) โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมที่ 24.5 เมกะวัตต์


4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตในการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการและหลักฐานยืนยันการดำเนินโครงการ ทุกโครงการเป็นระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ หลังจากผลิตได้มีจะการส่งจ่ายไปยังสถานประกอบการของแต่ละบริษัท เพื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ของแต่ละสถานประกอบการโดยตรงภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Private-PPA) เพื่อทดแทนการซื้อ ไฟฟ้าจากระบบสายส่งของการไฟฟ้านครหลวง หรือการ ไฟฟ้าสวนภูมิภาค นอกจากนั้น โครงการยังมีการนำเข้าไฟฟ้าจากระบบ สายส่งผ่านระบบไฟฟ้าของแต่ละสถานประกอบการมาใช้ในกิจกรรมอื่นๆของโครงการ เช่น การใช้ปั้มน้ำสำหรับล้างแผงเซลล์ แสงอาทิตย์ เพื่อทำการฉีดพ่นน้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การใช้อุปกรณ์สื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับติดตามปริมาณการผลิต ไฟฟ้าของแผง การตัดหญ้ารอบโครงการ หรือการใช้ภายในสำนักงานภาคสนามในบางโครงการ

5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ


รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	โครงการไม่มีการใช้เครื่องมือคำนวณ (Tools)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากกรณีฐานถูกต้อง ครบถ้วน (Baseline Emission)	โครงการระบุแหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน ได้แก่ การผลิตพลังงานไฟฟ้า ของระบบสายส่งที่ส่วนใหญ่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล สอดคล้องกับกิจกรรมโครงการที่มี การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อทดแทนการใช้ไฟฟ้าที่เดิมนำเข้า จากระบบสายส่ง
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากการดำเนิน โครงการถูกต้องครบถ้วน	โครงการระบุแหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ การใช้ พลังงานไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบควบคุมและ อุปกรณ์ต่างๆ ระหว่างดำเนินโครงการ

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 16</p>

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
(Project Emission)	
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการที่ต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่เกี่ยวข้อง
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิต/การใช้ไฟฟ้า (Emission Factor) สำหรับโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ตามประกาศ อบก. เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 2568
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	ถูกต้องตามระเบียบวิธีการคำนวณ T-VER-S-METH-01-01 Version 03
แหล่งที่มาของข้อมูล	มีการระบุแหล่งที่มาที่สามารถสอบกลับได้ เช่น ข้อมูลปริมาณไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้จากโครงการจากสัญญา PPA ซึ่งอ้างอิงผลการคาดการณ์ปริมาณไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้จากโปรแกรม PVsyst และข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในการดำเนินโครงการ จากข้อมูลกำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่มีการใช้ไฟฟ้าในการดำเนินโครงการ และจำนวนชั่วโมงการใช้งาน เป็นต้น
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	ถูกต้องตามระเบียบวิธีการคำนวณ T-VER-S-METH-01-01 Version 03

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)


เนื่องจากขนาดโครงการทั้งหมดมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 24.5 เมกกะวัตต์ ซึ่งเข้าข่ายโครงการขนาดใหญ่ (Large Scale) หรือกำลังการผลิตติดตั้งมากกว่า 15 เมกกะวัตต์ จึงต้องดำเนินการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) โครงการได้มีการประเมินระยะเวลาคืนทุน (Payback period) โดยวิเคราะห์จากเงินลงทุนและรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละสถานประกอบการ โดยระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ยจากทั้ง 17 โครงการ คือ 9.5 ปี จึงผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 17</p>

7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณีโครงการ Premium T-VER)

ตารางที่ 2-3 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย


<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
<p>การกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ไม่เกี่ยวข้องของ เนื่องจากเป็นโครงการ Standard T-VER</p>
<p>รูปแบบการดำเนินการ และความ เหมาะสมของการจัดกระบวนการมีส่วน ร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ไม่เกี่ยวข้องของ เนื่องจากเป็นโครงการ Standard T-VER</p>
<p>สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความ เหมาะสมของแนวทางการจัดการ ประเด็นต่าง ๆ</p>	<p>ไม่เกี่ยวข้องของ เนื่องจากเป็นโครงการ Standard T-VER</p>

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 18


2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-4 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ในปี y $EF_{EG,RE,PJ,y}$	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	อ้างอิงค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกล่าสุดที่ อบก. ประกาศ	น้อย	น้อย	น้อย	ตรวจสอบตามประกาศ อบก.
ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ในปี y $EF_{EC,PJ,y}$	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	อ้างอิงค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกล่าสุดที่ อบก. ประกาศ	น้อย	น้อย	น้อย	ตรวจสอบตามประกาศ อบก.
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้เพื่อใช้เอง/ส่งหรือจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าจากการดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียน ในปี y $EG_{Consumer,PJ,y}$	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	PVsyst - Simulation report, specification แผง และรายการคำนวณ	สูง	สูง	สูง	ตรวจสอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่แนบผล simulation จากโปรแกรม PVsyst , specification แผงและรายการคำนวณครอบคลุม

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 19</p>

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
						ระยะเวลาการดำเนินการ 7 ปี
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่งในการดำเนินโครงการในปี y EC _{P,y}	<input type="checkbox"/> มาก <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	คุณสมบัติข้อมูลกำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งในโครงการ, เอกสารงบประมาณของโครงการ, ทะเบียนอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สุ่มตรวจสอบกำลังไฟฟ้าอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งในโครงการ และการคำนวณปริมาณไฟฟ้าใช้ในโครงการและใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าสำหรับการประมาณการปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบสายส่งจากการดำเนินโครงการ
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i สำหรับการดำเนินโครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	การคำนวณปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินสำหรับเครื่องตัดหญ้าสำหรับการดำเนิน	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการลักษณะการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ในปี y (unit/year) $FC_{PJ,y}$		โครงการ				บันทึกปริมาณการใช้ และการคำนวณประมาณการการใช้เชื้อเพลิง


2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

วิธีการในการตรวจสอบความใช้ได้

การตรวจสอบโครงการอ้างอิงวิธีการที่ระบุโดยแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ซึ่งประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยกระบวนการตรวจสอบให้นำหน้าการตรวจสอบแก่ประเด็นดังต่อไปนี้

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)
- เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (project condition)
- ข้อมูลกรณีฐาน (baseline scenario)
- การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (emission reduction calculation)
- แผนการติดตามผล (monitoring plan)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวกริทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 21</p>

การทบทวนเอกสาร

ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบจนเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจสอบทั้งหมด ผู้พัฒนาโครงการได้ส่งมอบเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ ผู้ตรวจสอบใช้รวบรวมประเด็นและทำการตรวจสอบ ดังนี้

- เอกสารข้อเสนอโครงการ
- เอกสารรายงานการคำนวณ พร้อมข้อมูลประกอบการคำนวณ
- เอกสารเทคนิค Specifications ของอุปกรณ์/เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม


การตรวจสอบความใช้ได้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ทางบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ได้นัดหมายให้ทางผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการในวันที่ 15 - 16 ธันวาคม 2568 ซึ่งผู้ตรวจสอบความใช้ได้ใช้การลงพื้นที่ตรวจสอบ ณ สถานที่ตั้งของโครงการและการตรวจสอบระยะไกล (Online Validation) ร่วมกัน รายละเอียดการตรวจสอบดังกล่าวแนบในภาคผนวก โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ดังต่อไปนี้

- 1) การทบทวนเอกสาร (Document Review)

อันได้แก่ รายงานการติดตามประเมินผล และเอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยัน ความสอดคล้องของรายละเอียดโครงการ และการดำเนินกิจกรรมโครงการกับมาตรฐานที่อ้างอิง ตลอดจนความสอดคล้องของข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานการติดตามประเมินผล และค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณกับหลักฐาน/เอกสารในส่วนที่สามารถส่งผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- (2) การตรวจสอบความใช้ได้ ณ สถานที่ประกอบการ (On-site Validation)


การดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ โดยมีวิธีดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ดังต่อไปนี้

 - การสัมภาษณ์สอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล ณ พื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15 - 16 ธันวาคม 2568
 - การตรวจสอบเอกสาร/หลักฐาน ประกอบด้วยการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานแสดงที่ตั้งของโครงการ ได้แก่ สัญญาเข้าร่วมโครงการและกรรมสิทธิ์คาร์บอนเครดิต หนังสือสัญญาจ้างดำเนินการติดตั้งแผง Solar และเอกสารเทคนิค ประกอบด้วยรายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้ง และแผนการซ่อมบำรุงและการสอบเทียบ
 - การตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการ/พื้นที่องค์กร โดยการทวนสอบ ณ พื้นที่โครงการ


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 22

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

โครงการย่อยที่	ชื่อสถานประกอบการ	แผงเซลล์แสงอาทิตย์			เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า			หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ยี่ห้อ/รุ่น	กำลังการผลิต (วัตต์/แผง)	จำนวนแผง	ยี่ห้อ/รุ่น	กำลังการผลิต (วัตต์/เครื่อง)	จำนวนเครื่อง		
1.	บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	Gintech 540	540	29,886	Huawei Inverter Model SUN2000-185KTL-H1	185,000	76	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
2.	บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm)	Jinko JKM610N-78HL4	610	757	- Sungrow SG125CX	300,000	1	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Sungrow SG50CX-P2		1		
					- Sungrow SG50CX-P2		1		
3.	บริษัท เบญจพันธ์พงษ์ จำกัด	JKM620N-78HL4-V	620	972	Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	5	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
4.	บริษัท พีเอ็มซี เลเบิล แมททีเรียลส์ จำกัด (เฟส 2)	Trina TSM-605DE20	605	904	Huawei SUN2000-50KTL	500,000	9	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
5.	บริษัท รongเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด	JKM465M-7RL3-TV	465	1,080	Huawei SUN2000-100KTL-M1	100,000	4	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
6.	บริษัท ที ที บี อินดัสทรี จำกัด	TSM-665DE21	665	992	- Sungrow SG125CX	300,000	4	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Sungrow SG50CX.		2		
7.	บริษัท เอส.ซี.เอส. สपोर्टสแวร์ จำกัด	JINKO JKM465M-7RL3-V	465	1,080	Huawei SUN2000-100KTL-M1-400Vac	100,000	4	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
8.	โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (เฟส 5)	Trina TSM575-DE-19R	575	468	- Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	2	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Huawei SUN2000-40KTL-M3		40,000		
9.	บริษัท ที.เอ.ซี. คอนซูเมอร์ จำกัด (มหาชน)	Trina TSM575-DE-19R	575	240	Huawei SUN2000-50KTL-M3-400Vac	50,000	2	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 23


โครงการย่อยที่	ชื่อสถานประกอบการ	แผงเซลล์แสงอาทิตย์			เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า			หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ยี่ห้อ/รุ่น	กำลังการผลิต (วัตต์/แผง)	จำนวนแผง	ยี่ห้อ/รุ่น	กำลังการผลิต (วัตต์/เครื่อง)	จำนวนเครื่อง		
10.	บริษัท ซี.เอ็น.โอ. เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด (เฟส 2)	Trina TSM-DE21 665W	665	328	Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	2	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
11.	บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด	Trina Solar TSM-NEG21.20-705W	705	144	Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	1	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
12.	บริษัท เอ็นอาร์ อินสแตนซ์ โปรดิวซ์ จำกัด (มหาชน)	Trina TSM575-DE-19R	575	522	Huawei SUN2000-50KTL-M3	50,000	5	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
13.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	Trina TSM-DE21	665	3,636	Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	29	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					Huawei SUN2000-30KTL-M3	30,000	3		
14.	กิจการร่วมค้า Southern Property	Trina TSM-DE21 665W	665	2,228	- Huawei SUN2000-50KTL-M3	50,000	25	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Huawei SUN2000-10KTL-M3	10,000	1		
15.	บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซีบีซีเอ็ม แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK NOVOTEL)	Astronergy CHSM66N	700	436	- Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	1	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Huawei SUN2000-150KTL-MG0	150,000	1		
16.	บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซีบีซีเอ็ม แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS)	Astronergy CHSM66N	700	436	- Huawei SUN2000-100KTL-M2	100,000	1	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ
					- Huawei SUN2000-150KTL-MG0	150,000	1		
17.	โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6)	Trina TSM-575DE19R	575	568	Huawei SUN5000-150KTL-MG0	150,000	2	Nameplate	ข้อมูลสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 24</p>

2) การสัมภาษณ์

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ ณ สถานที่ตั้งโครงการเมื่อวันที่ 15-16 ธันวาคม 2568 ผู้ตรวจสอบฯ ทำการสัมภาษณ์บุคคลดังรายนามในตารางต่อไปนี้

รายชื่อ	องค์กร	หัวข้อการสัมภาษณ์
ดร.ชุมพล ศรีประภากร คุณวิรุฬห์ พันธุธานนท์ คุณวิทยา โสภาคย์วิจิตร คุณชากร กฤตผลชัย	บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะกิจกรรมโครงการ - รายละเอียดเชิงเทคนิค - การเก็บและบันทึกข้อมูล - พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล - การคำนวณ Emission Reduction - แผนการติดตามผล - แผนผังพื้นที่โครงการ - วันที่เริ่มต้นเดินระบบ - การควบคุมคุณภาพข้อมูล - รายละเอียดการลงทุน


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 25</p>

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอ โครงการ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอ โครงการ
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการระบุแนวทางการบำรุงรักษา Energy meter หรือ Power meter ที่ติดตั้งอยู่ในอินเวอร์เตอร์ ถ้าไม่สามารถสอบเทียบได้ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องหักข้อมูลปริมาณไฟฟ้าที่ตรวจวัดได้ออก 5% ก่อนนำไปคำนวณหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	โครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามผลพารามิเตอร์ครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีการคำนวณกำหนด
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	โครงการฯ กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลพารามิเตอร์ ครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีการคำนวณกำหนด
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> สอดคล้อง <input type="checkbox"/> ไม่สอดคล้อง	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอ โครงการ
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	มีการกำหนดความถี่ในการตรวจวัดในเอกสารข้อเสนอโครงการ
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการกำหนดแนวทาง ผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูล
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอ โครงการ

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 26</p>

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงาน/เหตุผลสนับสนุน

จากการตรวจสอบตั้งแต่กระบวนการทบทวนเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ การแก้ไขและปิดประเด็น MS, NC หลังการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ผู้ตรวจสอบได้พบประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง กระทบตัวเลขไม่เกิน 5% (Misstatement; MS) จำนวนทั้งสิ้น 2 ประเด็น และพบประเด็นไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (NC) จำนวนทั้งสิ้น 3 ประเด็น ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ดังนี้

ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (MISSTATEMENT MS)

MS01

อ้างอิงรายการคำนวณ Sheet-EG (All)

พบการคำนวณประมาณการจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้ (kWh) ต่อปี ไม่ถูกต้อง ดังนี้

- บริษัท รองเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด
- บริษัท เอส.ซี.เอส. สปอร์ตสแวร์ จำกัด
- โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (เฟส 5)
- โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6)

MS02^


อ้างอิงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ จากรายการคำนวณ EC (All)

1. พบการคำนวณ EC ไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนดังนี้

- บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวนปั้มน้ำล้างแผงที่คำนวณไม่ครบถ้วนกับที่ติดตั้งจริง
- บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด กำลังไฟฟ้าปั้มน้ำล้างแผงไม่สอดคล้องกับที่ติดตั้งจริง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กำลังไฟฟ้าปั้มน้ำล้างแผงและจำนวนไม่สอดคล้องกับที่ติดตั้งจริง
- โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6) กำลังไฟฟ้าปั้มน้ำล้างแผงไม่สอดคล้องกับที่ติดตั้งจริง

2. ไม่พบการคำนวณในส่วนของมิเตอร์ที่ใช้ในการซื้อขาย (Lumel ND25, Schneider PM2200) ดังนี้

- บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm)
- บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- กิจการร่วมค้า Southern Property
- โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 27</p>

ประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non Conformity; NC)

NC01

อ้างอิงการทวนสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ

- หัวข้อพิกัดที่ตั้งโครงการ พบการระบุพิกัดที่ตั้งของโครงการที่ 4, 11, 12 ไม่สอดคล้องกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

NC02[^]

อ้างอิงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ

บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง พบการคำนวณ Project Emission การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่งและการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิลไม่ครบถ้วนดังนี้

- ยังไม่นับรวมการใช้เชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดหญ้าของโครงการ
- ยังไม่นับรวมไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ เช่นแสงสว่าง ระบบกรองน้ำ เครื่องปรับอากาศ

NC03[^]

อ้างอิงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ พบการรายงานข้อมูลของโครงการไม่ถูกต้อง ไม่สอดคล้อง ดังนี้

การระบุที่ตั้งโครงการไม่สอดคล้องกับเอกสารสัญญา/สถานที่ติดตั้งจริงของโครงการ

- บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- โรงเรียนนานาชาติริกกี้ (เฟส 5)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ภาาถ่ายโครงการไม่ครบถ้วน และไม่พบการระบุที่อยู่ของวิทยาเขตจักรพงษ์ฯ + ภาาถ่ายโครงการ
- บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิซิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS) ระบุเลขที่ของโครงการไม่ถูกต้อง

พบการระบุกำลังผลิตติดตั้งไม่สอดคล้องกับเอกสาร หลักฐาน


- กิจการร่วมค้า Southern Property

พบการระบุวันที่ COD ไม่สอดคล้องกับเอกสารหลักฐานดังนี้

- บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm)
- บริษัท เอส.ซี.เอส. สपोर्टสแควร์ จำกัด

ไม่พบเอกสารใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (พ.ค.2) ดังนี้

1. ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
2. บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 28</p>

3. บริษัท พีเอ็มซี เลเบล แมททีเรียลส์ จำกัด (เฟส 2)
4. บริษัท รongเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด
5. โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (เฟส 5)
6. บริษัท ซี.เอ็น.ไอ. เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด (เฟส 2)
7. บริษัท เอ็นอาร์ อินสแตนซ์ โปรดิวซ์ จำกัด (มหาชน)
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
9. กิจการร่วมค้า Southern Property
10. บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซ์ซิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS)
11. โรงเรียนนานาชาติรีกบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6)

ไม่พบหนังสือแจ้งขอยกเว้นการรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าจาก กกพ.

- บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารใบขออนุญาตขนานไฟกับการไฟฟ้า

- บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm) พบเอกสารไม่ครบถ้วน


การแก้ไขสิ่งที่ตรวจพบ

ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการชี้แจง แก้ไขเอกสาร และนำส่งหลักฐานสนับสนุนเพิ่มเติมจนสามารถปิดประเด็น MS, NC ทั้งหมดได้ ผู้ตรวจสอบจึงยืนยันได้ว่าข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 05 วันที่ 27 มกราคม 2569 และเอกสารการคำนวณฉบับวันที่ 26 มกราคม 2569 สอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่พบขณะดำเนินการตรวจสอบฯ (รายละเอียดเพิ่มเติมดูภาคผนวก)


2) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 /เหตุผลสนับสนุน

วิธีการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ประกอบด้วย การทบทวนเอกสาร การประเมินขอบเขตการดำเนินโครงการ ตรวจสอบความถูกต้องของระเบียบวิธีการที่เลือกใช้ วิธีการคำนวณ การจัดทำแผนการติดตามผล และเอกสารหลักฐานประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับการตรวจสอบ ณ พื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15 – 16 ธันวาคม 2568 ประกอบการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบได้พบประเด็นการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (MISSTATEMENT) จำนวนทั้งสิ้น 2 ประเด็น และพบประเด็นไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (NC) จำนวนทั้งสิ้น 3 ประเด็น ซึ่งทางผู้พัฒนาโครงการได้มีการชี้แจง และแก้ไขเพิ่มเติม พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารหลักฐานในการปิดประเด็นดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 29</p>

รวมถึงมีการแก้ไขรายละเอียดในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 05 วันที่ 27 มกราคม 2569 และเอกสารการคำนวณฉบับวันที่ 26 มกราคม 2569 จนมีความถูกต้อง ชัดเจน และสอดคล้องกับข้อกำหนด (รายละเอียดเพิ่มเติมดัง ภาคผนวก)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวกริทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 30</p>


จากการตรวจสอบความใช้ได้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ผู้ตรวจสอบฯ พบว่า การดำเนินกิจกรรมของผู้พัฒนาโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด การดำเนินโครงการ รายละเอียดการคำนวณ และแนวทางการติดตามประเมินผลของผู้พัฒนาโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VERS-METH-01-01 Version 03 ที่เลือกใช้ ตลอดจนข้อมูลที่นำเสนอมีความน่าเชื่อถือ และผลการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผู้พัฒนาโครงการมีความถูกต้อง และสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) โครงการมีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	14,619.04
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	50.20
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	14,568
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	<p style="text-align: center;">7 ปี (01/02/2568 – 31/01/2575)</p>

3) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)


ทั้งนี้ ทางผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบ "สถานะ" ของเอกสารเพื่อยืนยันความเชื่อมั่นตามวัตถุประสงค์การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ตามขอบเขตบทบาท หน้าที่ของผู้ตรวจสอบความใช้ได้ เท่านั้น

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 31</p>


ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 2170 ชั้น 16 อาคารบางกอกทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ได้รับมอบหมายจาก บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ</p>	<p>บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ</p>	<p>บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด</p>
<p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>1) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด 2) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด</p>
<p>ชื่อโครงการ</p>	<p>โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบคววมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด Electricity Generation from Solar PV Bundling Project Group 1 Total 24.5 MW by Banpu NEXT Co., Ltd.</p>
<p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER</p>
<p>เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ</p>	<p>วันที่ 27 มกราคม 2569 ฉบับที่ 05</p>
<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</p>	<p>วันที่ 27 มกราคม 2569 ฉบับที่ 02</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 32</p>

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	<p>เพื่อให้ให้เห็นการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ เพื่อใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p>
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบโครงการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 2 (มีนาคม 2566) 2. ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) T-VER-S-METH-01-01 ฉบับที่ 03 รายสาขา : Energy Industries 3. แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 6.0) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ก.พ. 2568) 4. ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วย หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข การพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568
ระดับการรับรอง (Level of Assurances)	แบบสมเหตุสมผล (Reasonable)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ร้อยละ 5
ขอบเขตโครงการ (Scope)	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควบรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	9 ธันวาคม 2568 (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) - 27 มกราคม 2569 (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 33</p>

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)


4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน	
<p>การดำเนินกิจกรรมของผู้พัฒนาโครงการ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก.กำหนด หรือไม่</p>	<p>ผู้ตรวจสอบฯ พบว่าการดำเนินกิจกรรมโครงการ และแนวทางการติดตาม ประเมินผลของผู้พัฒนาโครงการ สอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่ เลือกใช้และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด ตลอดจนข้อมูลที่น่าเสนอมี ความน่าเชื่อถือ และผลการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก การประเมิน ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผู้พัฒนาโครงการ มีความถูกต้อง และสมเหตุสมผล ดังนั้น คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ จึงมีความเห็นว่าสมควรนำเสนอเพื่อให้ อบก. พิจารณาขึ้นทะเบียนโครงการในลำดับต่อไป</p>
<p>ข้อมูลที่ใช้สนับสนุนแนวทางการ ตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p> <input type="checkbox"/> ข้อมูลสมมติฐาน (Hypothetical Data) <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลจากการคาดการณ์ (Projected Data) <input type="checkbox"/> ข้อมูลย้อนหลัง (Historical Data) ผลการคาดการณ์ปริมาณไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้จาก PVsyst – Simulation report </p>
<p>โครงการมีความเป็นไปได้ในการขึ้น ทะเบียนโครงการ T-VER หรือไม่</p>	<p>มีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ</p>

4.4 OPINION

- รับรอง (Certify)
- ไม่รับรอง (Not Certify)
- รับรองแบบมีข้อสังเกตเพิ่มเติม (Certify with Comment)


เหตุผล

ผู้ตรวจสอบฯ สามารถยืนยันได้ว่าโครงการมีรายละเอียดกิจกรรม แผนการติดตามประเมินผล และเอกสารข้อเสนอโครงการ ที่สอดคล้องตามเงื่อนไขที่ทาง อบก. กำหนด จึงสามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ได้


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 34</p>

<p>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)</p>	<p>โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบควมรวมกลุ่มที่ 1 ขนาด 24.5 เมกะวัตต์ โดยบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด</p>
<p>ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)</p>	<p>Electricity Generation from Solar PV Bundling Project Group 1 Total 24.5 MW by Banpu NEXT Co., Ltd.</p>
<p>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี</p>	<p>14,568 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year)</p>
<p>ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ</p>	<p>7 ปี วันที่ 01/02/2568 - 30/01/2575</p>




 ลายมือชื่อ

(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการให้การรับรอง
 วันที่ 30 มกราคม 2569

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 35</p>


ภาคผนวก 1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้


วันที่ 15 ธันวาคม 2568

Onsite Location : บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
10:00	10:15	Opening Meeting		PUT
10:15	10:30	Introduction to Project Activity, Scope of the project	Banpu Next	PUT
10:30	12:00	<p>Additional Details about Project Activity location, Permits, and related evidences.</p> <p><u>T-VER Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Objective and details - Project location / boundary of T-VER - Scope of T-VER <p><u>PV Equipment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PV Equipment Solar, Inverter - Power Meter - PQM, Data Logger - Cleaning pump - UPS, Control Room - Inverter room - Transformers 	Banpu Next	<p>PUT THI THI PUT / THI</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 36</p>


12:00	13:00	LUNCH		
13:00	17:00	<p><u>Document</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Investment - Calibration plan, result of monitoring equipment - Monitoring activities - Maintenance plan - QA/QC procedure 	Banpu Next	THI PUT PUT THI
17:00	18:00	Feedback/Close Meeting Day 1	Banpu Next	PUT

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด


วันที่ 16 ธันวาคม 2568

Online visit: 1. โรงเรียนนานาชาติรีกี้ (เฟส 5) 2. โรงเรียนนานาชาติรีกี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6) 3. บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
10:00	12:00	Additional Details about Project Activity location, Permits, and related evidences. <u>PV Equipment :</u> -PV Solar -Inverter -Power Meter, PQM, Data Logger -Cleaning pump, UPS -Control Room, Inverter room -Transformers	Banpu Next	PUT THI THI PUT PUT PUT
12:00	13:00	LUNCH		
13:00	17:00	Interview with staffs and checking submitted evidence/document to verify these following areas; - Project location / boundary of T-VER - Scope of T-VER - Investment - Details of the project - Criteria and compliance of T-VER project	Banpu Next	PUT THI THI PUT THI THI THI

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 38</p>


		<ul style="list-style-type: none"> - T-VER methodology and Tool - Verification of these data against evidence such as log book, plant record, etc. for these parameters. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-monitoring Parameter ▪ Monitoring Parameter - Calculation of Emission Reduction (Baseline Emission & Project Emission) 		PUT
17:00	17:30	Discussion on earlier NC/MISSTATEMENT issued	Banpu Next	PUT
17:30	18:00	Feedback/Close Meeting	Banpu Next	PUT

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 39</p>


ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้


ประเด็นการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง กระทบตัวเลขไม่เกิน 5% (Misstatement; MS)			
<p>MS01</p> <p>อ้างอิงรายการคำนวณ Sheet-EG (All)</p> <p>พบการคำนวณประมาณการจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้ (kWh) ต่อปี ไม่ถูกต้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท รongเท้า เอส.ซี.เอส จำกัด (ค่าจาก Expectation ไม่ตรงกับในสัญญา) ● บริษัท เอส.ซี.เอส.สปอร์ตสแควร์ จำกัด (ค่าจาก Expectation ไม่ตรงกับในสัญญา) ● โรงเรียนนานาชาติ รักบี้ (เฟส 5) (แก้ไข ใ้ช้ปี 1-10) ● โรงเรียนนานาชาติ รักบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6) (แก้ไข ใ้ช้ปี 1-10) 	<p>แนวทางการประเมิน</p> <p>คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (ฉบับที่ 2) มีนาคม พ.ศ. 2566</p> <p>4. ความถูกต้อง (Accuracy)</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26/12/2568</p> <p>อ้างอิงไฟล์รายการคำนวณ (ER-PDD Calculation Banpu NEXT Solar Bundling_rev02_26DEC25.xlsx) ได้แก้ไขปริมาณไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้แล้ว</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 5/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ พิจารณารายการคำนวณฉบับแก้ไข พบการแก้ไขประมาณการจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้ (kWh) ต่อปี ให้ถูกต้องแล้ว จึงยอมรับการแก้ไขและปิดประเด็น MS01</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 40</p>


<p>MS02[^]</p> <p>อ้างอิงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ รายการคำนวณ EC (All)</p> <p>1. พบการคำนวณ EC ไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวนปั๊มน้ำล้างแผงที่คำนวณไม่ครบถ้วนกับที่ติดตั้งจริง ● บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด กำลังไฟฟ้าปั๊มน้ำล้างแผงไม่สอดคล้องกับที่ติดตั้งจริง ● มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กำลังไฟฟ้าปั๊มน้ำล้างแผงและจำนวนไม่สอดคล้องกับที่ติดตั้งจริง ● โรงเรียนนานาชาติ รักบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6) 	<p>แนวทางการประเมิน</p> <p>คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (ฉบับที่ 2) มีนาคม พ.ศ. 2566</p> <p>2. ความสมบูรณ์ (Completeness)</p> <p>5. ความโปร่งใส (Transparency)</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26/12/2568</p> <p>อ้างอิงไฟล์รายการคำนวณ (ER-PDD Calculation Banpu NEXT Solar Bundling_rev02_26DEC25.xls x) ได้แก่รายการคำนวณ EC และจำนวนมิเตอร์ที่ใช้ในการซื้อขายแล้ว</p> <p>ครั้งที่ 2 วันที่ 15/01/2569</p> <p>1. ได้นำส่งหลักฐานการใช้ไฟฟ้าเดือนเมษายน 68 จำนวน 3 ใบ ที่ใช้ประมาณการใช้ไฟฟ้าตลอดปี</p> <p>2. ขอนำส่ง specification ของปั๊มยี่ห้อกรุนด์ฟอสท์ รุ่น CMB5-37PT และได้ปรับแก้ไฟล์ ER calculation ในส่วน EC (Elec) ให้สอดคล้องกันแล้ว</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 5/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบ ฯ พิจารณารายการคำนวณ โปรดแนบเอกสารเพิ่มเติมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าที่ใช้ประกอบการคำนวณ EC ของบริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 2. หลักฐานแสดงถึงข้อมูลปั๊มน้ำของโครงการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตจักรพงษ์ <p>จึงยังไม่ปิดประเด็น MS02[^]</p> <p>ครั้งที่ 2 วันที่ 16/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบ ฯ พิจารณาหลักฐานที่ทางโครงการส่งมาเพิ่มเติมแล้ว จึงยอมรับการแก้ไขและปิดประเด็น MS02[^]</p>
---	--	--	---

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 41</p>


<p>กำลังไฟฟ้าปั๊มน้ำล้าง แผงไม่สอดคล้องกับ ที่ติดตั้งจริง</p> <p>2. ไม่พบการคำนวณในส่วน ของมิเตอร์ที่ใช้ในการซื้อขาย (Lumel ND25, Schneider PM2200) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท สมาร์ท เพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm) ● บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด ● มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก ● กิจการร่วม ค้า Southern Property ● โรงเรียนนานาชาติ รักบี้ (อาคารสิทธิ เมธา เฟส 6) 			
---	--	--	--

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 42</p>


ประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non Conformity; NC)			
<p>NC01</p> <p>อ้างอิงการทวนสอบเอกสาร ข้อเสนอโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> หัวข้อพิกัดที่ตั้งโครงการ พบการระบุพิกัดที่ตั้งของโครงการที่ 4, 11, 12 ไม่สอดคล้องกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 	<p>แนวทางการประเมิน</p> <p>คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (ฉบับที่ 2) มีนาคม พ.ศ. 2566</p> <p>4. ความถูกต้อง (Accuracy)</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26/12/2568</p> <p>อ้างอิงไฟล์รายการคำนวณ (ER-PDD Calculation Banpu NEXT Solar Bundling_rev02_26DEC25.xlsx) ได้แก้ไขที่อยู่ที่ตั้งโครงการให้ถูกต้องแล้ว</p> <p>ครั้งที่ 2 วันที่ 15/01/2569</p> <p>ได้ระบุที่ตั้งของวิทยาเขตจักรพงษ์เรียบร้อยแล้ว</p> <p>ได้แก้ไขพิกัดที่ตั้งโครงการในหน้าที่ 3 ให้ถูกต้องทุกโครงการ</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 5/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ สอบพิจารณาเอกสารข้อเสนอโครงการโปรดพิจารณาเพิ่มเติมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบการระบุที่ตั้งโครงการวิทยาเขตจักรพงษ์ ในหัวข้อที่ตั้งโครงการหน้าที่ 3 และยังไม่ระบุพิกัดที่ตั้งโครงการ ตำแหน่งพิกัดที่ตั้งโครงการที่ระบุในหน้าที่ 3 ยังไม่ถูกต้อง จึงยังไม่ปิดประเด็น NC01 <p>ครั้งที่ 2 วันที่ 16/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ สอบพิจารณาเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับแก้ไข พบการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จึงยอมรับการแก้ไขและปิดประเด็น NC01</p>
<p>NC02[^]</p> <p>อ้างอิงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ</p> <p>บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง พบการ</p>	<p>แนวทางการประเมิน</p> <p>คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (ฉบับที่ 2) มีนาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26/12/2568</p> <p>อ้างอิงไฟล์รายการคำนวณ (ER-PDD Calculation Banpu NEXT Solar Bundling_rev02_26DEC25.xlsx) ได้แก้ไข Project Emission</p>	<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 5/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ พิจารณารายการคำนวณ โปรดแนบเอกสารใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าที่ใช้ประกอบการคำนวณ EC ของบริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เพิ่มเติม</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 43</p>


<p>คำนวณ Project Emission การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่ง และการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิลไม่ครบถ้วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ยังไม่นับรวมการใช้เชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดหญ้าของโครงการ • ยังไม่นับรวมไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ เช่น แสงสว่าง ระบบกรองน้ำ เครื่องปรับอากาศ 	<p>2. ความสมบูรณ์ (Completeness)</p> <p>5. ความโปร่งใส (Transparency)</p>	<p style="text-align: center;">แล้ว</p> <p style="text-align: center;">ครั้งที่ 2 วันที่ 15/01/2569</p> <p>1. ได้นำส่งหลักฐานการใช้ไฟฟ้าเดือนเมษายน 68 จำนวน 3 ใบ ที่ใช้ประมาณการใช้ไฟฟ้าตลอดปี (ดู MS02)</p>	<p>จึงยังไม่ปิดประเด็น NC02[^]</p> <p style="text-align: center;">ครั้งที่ 2 วันที่ 16/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ สอบพิจารณาเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับแก้ไข พบการสนับสนุนข้อมูลเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว จึงยอมรับการแก้ไขและปิดประเด็น NC02[^]</p>
<p>NC03[^]</p> <p>อ้างถึงการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ</p> <p>พบการรายงานข้อมูลของโครงการไม่ถูกต้อง ไม่สอดคล้อง ดังนี้</p> <p><u>การระบุที่ตั้งโครงการไม่สอดคล้องกับเอกสารสัญญา/สถานที่ติดตั้งจริงของโครงการ</u></p>	<p>แนวทางการประเมิน</p> <p>คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (ฉบับที่ 2) มีนาคม พ.ศ. 2566</p> <p>2. ความสมบูรณ์ (Completeness)</p> <p>3. ความสอดคล้อง (Consistency)</p>	<p style="text-align: center;">ครั้งที่ 1 วันที่ 26/12/2568</p> <p>อ้างอิงไฟล์รายการคำนวณ (ER-PDD Calculation Banpu NEXT Solar Bundling_rev02_26DEC25.xls x) ได้แก้ไขที่ตั้งโครงการ กำลังการผลิตและวันที่ COD ให้สอดคล้องกับสัญญาแล้ว</p> <p>สำหรับเอกสารอนุญาต (พ.ค.2) ได้แชร์ผ่าน Google Drive Share</p>	<p style="text-align: center;">ครั้งที่ 1 วันที่ 5/01/2569</p> <ul style="list-style-type: none"> - โปรดระบุข้อมูลเพิ่มเติมบ่อหนองน้ำในส่วนของที่ตั้งโครงการบริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน้า 2 - โปรดระบุข้อมูลเพิ่มเติมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจกรพงษ์ ในส่วนของที่ตั้งโครงการ หน้า 3 - โปรดระบุข้อมูลเพิ่มเติม

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 44</p>


<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ไม่พบการระบุข้อมูลบ่อหนองน้ำในที่ตั้งของโครงการ) ● โรงเรียนนานาชาติ ริกบี้ (เฟส 5) (ระบุที่อยู่ไม่ถูกต้อง (เลขที่ 7/2)) ● มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ภาาถ่ายภาพโครงการไม่ครบถ้วน และไม่พบการระบุที่อยู่ของวิทยาเขตจักรพงษ์ฯ + ภาพถ่ายโครงการ ● บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS) ระบุเลขที่ของโครงการไม่ถูกต้อง (เลขที่ 93) <p><u>พบการระบุกำลังผลิตติดตั้งไม่สอดคล้องกับเอกสาร</u></p>	<p>5. ความโปร่งใส (Transparency)</p>	<p style="text-align: center;">ครั้งที่ 2 วันที่ 15/01/2569</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้ระบุ “บ่อหนองน้ำ” ในที่ตั้งไทรเบคก้าแล้ว - ได้ระบุที่ตั้งของวิทยาเขตจักรพงษ์แล้ว - ได้เพิ่มเติมรูปโครงการของสมาร์ทเพลส 304 เรียบร้อยแล้วในหน้า 28 - เกี่ยวกับไทรเบคก้าและบอนกาแฟ –โปรดพิจารณาหนังสือยืนยันอนุญาตจากบริษัทบ้านปู เน็กซ์ - สำหรับสมาร์ทเพลส 304 - ทางบริษัทได้ดำเนินการขอใบอนุญาตไฟจำนวน 2 ฉบับ ดังที่ได้แสดงให้ผู้ตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการดำเนินการจริงหน้างาน 	<p>รูปโครงการหน้าที่ 27 เลขที่ตั้งโครงการ 903, 903/1 ที่เป็นการติดตั้งบนหลังคาให้ครบถ้วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โปรดแนบเอกสารขออนุญาตขนานไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ของโครงการ บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด - โปรดแนบหนังสือแจ้งขอยกเว้นการรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าจาก กกพ.บริษัท บอนกาแฟ (ประเทศไทย) จำกัด - เอกสารใบขออนุญาตขนานไฟกับการไฟฟ้า บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm) พบเอกสารไม่ครบถ้วน (ขาด 1 โครงการ) <p style="text-align: center;">ครั้งที่ 2 วันที่ 16/01/2569</p> <p>ผู้ตรวจสอบฯ สอบพิจารณาข้อมูลที่โครงการสนับสนุนเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว จึงยอมรับการแก้ไขและปิด</p>
--	--------------------------------------	---	---

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 45</p>

<p><u>หลักฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● กิจการร่วมค้า Southern Property <p><u>พบการระบุวันที่ COD ไม่ สอดคล้องกับเอกสารหลักฐาน ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm) ● บริษัท เอส.ซี.เอส. สปอร์ตสแควร์ จำกัด <p>ไม่พบเอกสารใบอนุญาตผลิต พลังงานควบคุม (พ.ค.2) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ ไพรส์ จำกัด 2. บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด (โครงการ 99 Solar Farm) 3. บริษัท พีเอ็มซี เลเบิล แมททีเรียลส์ จำกัด (เฟส 2) 4. บริษัท รongเท้า เอส.ซี. 			<p>ประเด็น NC03^</p>
---	--	--	----------------------

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 46</p>

<p>เอส จำกัด</p> <p>5. โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (เฟส 5)</p> <p>6. บริษัท ซี.เอ็น.ไอ. เอ็นจิ เนียริง ซัพพลาย จำกัด (เฟส 2)</p> <p>7. บริษัท เอ็นอาร์ อินสแตนซ์ โปรดิวซ์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก</p> <p>9. กิจการร่วมค้า Southern Property</p> <p>10. บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซี บิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด (IMPACT SKYWALK IBIS)</p> <p>11. โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (อาคารสิทธิเมธา เฟส 6)</p> <p>ไม่พบหนังสือแจ้งขอยกเว้นการ รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ไฟฟ้าจาก กกพ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด เอกสารใบขออนุญาตขนานไฟ กับการไฟฟ้า ● บริษัท สมาร์ทเพลส 304 จำกัด 			
--	--	--	--

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 47</p>

<p>(โครงการ 99 Solar Farm) พบเอกสาร ไม่ครบถ้วน (ขาด 1 โครงการ)</p>			
---	--	--	--